



Pearltec

Theoretical dip volume of screen rollers

Engraving data of the screen roller	Dip volume of the screen roller	Wet application (volume)	Wet application (weight)
55 L/cm-Screen	21,0 cm ³ /m ²	5,3 – 7,0 cm ³ /m ²	5,3 – 8,4 g/m ²
60 L/cm-Screen	17,0 cm ³ /m ²	4,3 – 5,7 cm ³ /m ²	4,3 – 6,8 g/m ²
80 L/cm-Screen	15,0 cm ³ /m ²	3,8 – 5,0 cm ³ /m ²	3,8 – 6,0 g/m ²
90 L/cm-Screen	11,0 cm ³ /m ²	2,8 – 3,7 cm ³ /m ²	2,8 – 4,4 g/m ²
100 L/cm-Screen	11,0 cm ³ /m ²	2,8 – 3,7 cm ³ /m ²	2,8 – 4,4 g/m ²
110 L/cm-Screen	10,2 cm ³ /m ²	2,5 – 3,3 cm ³ /m ²	2,5 – 4,0 g/m ²
120 L/cm-Screen	9,2 cm ³ /m ²	2,3 – 3,0 cm ³ /m ²	2,3 – 3,6 g/m ²
140 L/cm-Screen	8,7 cm ³ /m ²	2,1 – 2,9 cm ³ /m ²	2,1 – 3,5 g/m ²
160 L/cm-Screen	7,5 cm ³ /m ²	1,9 – 2,5 cm ³ /m ²	1,9 – 3,0 g/m ²
60 L/cm-Haschur	22,0 cm ³ /m ²	5,5 – 7,3 cm ³ /m ²	5,5 – 8,8 g/m ²
70 L/cm-Haschur	19,0 cm ³ /m ²	4,8 – 6,3 cm ³ /m ²	4,8 – 7,6 g/m ²
80 L/cm-Haschur	17,0 cm ³ /m ²	4,3 – 5,7 cm ³ /m ²	4,3 – 6,8 g/m ²
100 L/cm-Haschur	12,0 cm ³ /m ²	3,0 – 4,0 cm ³ /m ²	3,0 – 4,8 g/m ²
120 L/cm-Haschur	11,0 cm ³ /m ²	2,8 – 3,7 cm ³ /m ²	2,8 – 4,4 g/m ²
160 L/cm-Haschur	6,5 cm ³ /m ²	1,6 – 2,2 cm ³ /m ²	1,6 – 2,6 g/m ²

Quelle: Zecher

The indicated values are guidelines and depending on the engraving data, viscosity, the solid state volume of the varnish and the condition of the substrate.